



# MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Profesora: Maria de lo Angeles  
Venegas Castro.

Alumna: Ana Gabriela  
López Gómez

Especialidad: Lic. Enfermería

Grado y Grupo: 2"A"

# LA MICROBIOLOGÍA

## MICROBIOLOGÍA.



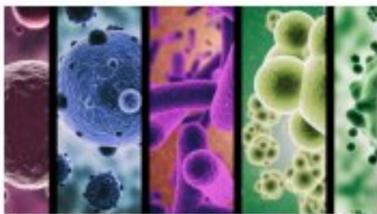
La microbiología se puede definir sobre la base de la etimología, con la ciencia que trata a los seres vivos muy pequeño que se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano.

## HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA.



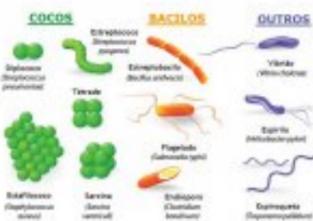
La microbiología fue considerada como una ciencia especializada hasta finales del siglo XIX en 1976 se pudo distinguir cuánto etapas la primera etapa fue cuando llegaron los primeros microscopios, la segunda fue en 1675 donde arranca el descubrimiento de los microorganismos, la tercera fue donde Pasteur logra cristalizar la microbiología, la cuarta los microorganismos estudiaba toda la complejidad fisiológica, química, genética y ecológica.

## AUGE DE LA MICROBIOLOGÍA GENERAL.



La microbiología es la ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protozoos y parásitos y otros agentes como virus, viroides y priones.

## TIPOS DE MICROORGANISMOS



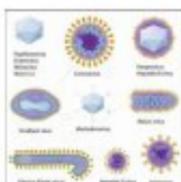
Son aquellas partículas celulares como los virus, viroides y priones, hasta los organismos celulares tan diferentes como las bacterias, los protozoos y parte de las algas y de los hongos.

## DIFERENCIA ENTRE MICROORGANISMOS CELULARES Y A CELULARES



A teniendo a su organización celular, los seres se clasifican en celulares (virus, viroides, y priones) y celulares lo cual se clasifican en eucariota y célula procarionta.

## CARACTERÍSTICAS ANATOMO-MORFOLÓGICAS DE LOS VIRUS



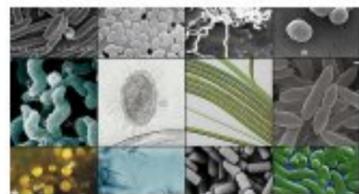
Los virus no tiene una estructura celular ya que carecen de citoplasmas y de las enzimas necesarias para realizar un metabolismo no se nutren, no se relacionan, carecen de metabolismo propio para reproducirse.

## PARACITOLOGÍA



La parasitología es la rama de la biología que estudia el fenómeno del parasitismo, los órganos, virus, parásitos, la relación que hay entre su huésped y el medio ambiente y los parásitos causados por el hombre, animales y plantas.

## EL PAPEL DE LOS MICROORGANISMOS EN LAS ENFERMEDADES.



La microbiología fue considerada como una ciencia especializada hasta finales del siglo XIX en 1976 se pudo distinguir cuánto etapas la primera etapa fue cuando llegaron los primeros microscopios, la segunda fue en 1675 donde arranca el descubrimiento de los microorganismos, la tercera fue donde Pasteur logra cristalizar la microbiología, la cuarta los microorganismos estudiaba toda la complejidad fisiológica, química, genética y ecológica.

## RAMAS DE LA MICROBIOLOGÍA



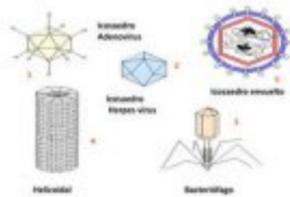
Las ramas de la microbiología son de suma importancia por lo que las labores de los microbiólogos permiten determinar cuáles microbios causan enfermedades. Por lo que hay una inmensa cantidad de bacterias de bacteriología por ejemplo: agrícola, industria, Marina, Sanitaria, Sistemática.

## CLASIFICACION BIOLÓGICA DE LOS MICROORGANISMOS EN FUNCIÓN DEL GRADO EVOLUTIVO TIPO DE CELULA.



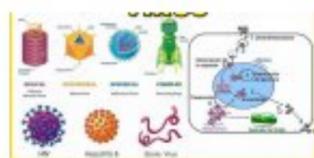
El estado del proceso evolutivo y sus riquezas relativa es el producto de una larga serie de eventos de especiación y de extinción, el ser humano clasifica la biodiversidad para ordenar y entender a los seres vivos, a lo largo de la historia se han construido distintos modelos taxonomicos gracias a que el avance de la ciencia brinda nuevos conocimientos.

## GENERALIDADES DE LOS VIRUS



Los virus son parásitos más pequeños, en general miden entre 0.02 y 0.3 micrómetros. Los virus dependen completamente de las células donde habitan ( bacterias, vegetales o animales) para poder reproducirse. Los virus tienen una cubierta de proteínas y a veces lípidos y un núcleo de RNA o DNA para la replicación viral.

## CLASIFICACION DE LOS VIRUS EN FUNCIÓN ASU IMPACTO MÉDICO



Los virus causan enfermedades que pueden ser desde las más comunes por ejemplo. El resaca, la gripe, la varicela o el herpes simple, hasta enfermedades más graves como el ébola, el sida, la gripe aviar, los virus no solo provocan enfermedades a los humanos sino que también a todo tipo de vida celular.

# BIBLIOGRAFIA

[uds.2023.antologia de microbiología y parasitología.pdf](#)